Impresora multifunción HP serie Color LaserJet CM2320

Solucione sus necesidades diarias de documentos de forma rápida y eficaz con esta asequible impresora multifunción láser en color. Produzca impresiones y copias de gran calidad a velocidades de hasta 20 ppm en negro y en color. Escanee y envíe faxes fácilmente con un dispositivo de uso y mantenimiento sencillos.

Impresora multifunción HP Color LaserJet CM2320fxi

Impresora multifunción HP Color LaserJet CM2320nf

Una opción ideal para grupos de trabajo pequeños, entre 3 y 5 componentes, en cualquier tipo de empresa que necesite un dispositivo multifuncional fácil de usar, fiable y asequible para producir una amplia gama de documentos profesionales de gran calidad.

Consiga hacer más en menos tiempo con resultados increíbles desde la funcionalidad de impresión, copia, escáner y fax. Obtenga velocidades de impresión/copia de hasta 20 ppm en negro y en color. Comparta la funcionalidad fácilmente con la red integrada o conecte directamente a su PC mediante USB. El alimentador de documentos automático de 50 hojas y el avanzado escáner CCD Instant-on le permiten copiar documentos de varias páginas a doble cara sin vigilancia[1]. La funcionalidad "Scan to" le permite escanear y enviar documentos a una carpeta o carpeta de red. Escanee y envíe documentos e imágenes directamente a sus clientes por correo electrónico sin necesidad de un PC[2].

Cree materiales de comunicación de calidad profesional sin esfuerzo con esta asequible impresora multifunción HP Color LaserJet.
Consiga una calidad de color excepcional a petición: produzca más materiales de comunicación empresarial eficaces con la HP ImageREt 3600 y el tóner de nueva generación HP ColorSphere para lograr una gama más amplia de colores vibrantes, mucho brillo, texto nítido y fotografías realistas. Utilice el avanzado escáner CCD plano para captar imágenes de alta calidad de documentos, catálogos y libros y enviarlas por correo electrónico directamente desde el dispositivo y a través de una red sin utilizar un PC[2].

Increíblemente fácil de instalar, utilizar, compartir y mantener, con sustitución del cartucho de impresión sin ningún esfuerzo.
Increíblemente fácil de instalar, utilizar, compartir y mantener. Un intuitivo panel de control con pantalla de gráficos en color de 2,4''/6 cm hace que el uso de las características avanzadas sea sencillo. Uso continuo sin esfuerzo con sólo cuatro cartuchos de impresión que se cambian de forma limpia y sencilla. Envíe documentos e imágenes por correo electrónico directamente desde la impresora multifunción, sin PC[2]. Convierta el texto escaneado en archivos editables con el software de reconocimiento de caracteres ópticos Readiris PRO. Disfrute de una impresión sencilla y uniforme en red con el controlador de impresión universal de HP.

[1] Disponible con la impresora multifunción CM2320fxi

[2] Disponible con impresora multifunción CM2320nf y fxi, conectada a una red con acceso constante a Internet y cuentas de correo electrónico y sin requisitos de autenticación (pueden aplicarse otros requisitos).

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Láser			
Velocidad de impresión	A4 negro: Hasta 20 ppm. Color: Hasta 20 ppm. Impresión de la primera página en negro: < 17,8 segundos (desde modo lista). Color: < 18,2 segundos (desde modo lista). La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento.			
Procesador	450 MHz. Procesador integrado Freescale Coldfire® V5X			
Memoria	160 MB. Ampliable a 416 MB mediante 1 ranura DDR2 (SO-DIMM)			
Imprimir	Calidad	HP ImageREt 3600		
	Resolución	A4 negro: Hasta 600 x 600 ppp. Color: Hasta 600 x 600 ppp		
	Lenguajes de impresora	HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, HP PCL 5c		
	Tipos de letra/fuentes	PCL 6 escalable interno TrueType 80, PostScript escalable interno TrueType 80		
	Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 40000 páginas		
	Volumen de páginas mensuales recomendado	De 1000 a 2500		
	Márgenes de impresión (mm)	Superior: 3,5 mm. Izquierdo: 3,5 mm. Derecho: 3,5 mm. Inferior: 3,5 mm		
Fax	Velocidad del módem	33,6 Kbps (3 seg por página)		
	Homologaciones en telecomunicaciones	Telecom: ES 203 021, Directiva R&TTE 1999/5/EC (Anejo II) con marca CE (Europa), FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (México), PTC-200 (Nueva Zelanda), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malasia), IG 0005-		
	Memoria de fax	Hasta 250		
	Resolución del fax	Estándar: 203 x 98 ppp. Fina: 203 x 196 ppp. Superfina: 300 x 300 ppp (sin medios tonos)		
	Marcación rápida	Hasta 120. 4		
	Funciones del software inteligente del fax	Hasta 33,6 kbps, recepción de fax doble (CM2320fxi), asistente de configuración de fax, FaxTel, recepción privada de fax, reducción automática de fax, reenvío de fax, sondeo de fax (sólo recepción), informe de confirmación de fax, bloqueo de faxes no deseados, transmisión (hasta 119 ubicaciones), libreta de teléfonos de 120 entradas, remarcado automático, envío retrasado, timbre especial, almacenamiento digital de hasta 250 páginas de fax (algunas características dependen de la red, el sistema y la instalación de software)		
Escanear	Tipo	Lecho plano; ADF. Escaneado en color: Sí. Formatos de archivo: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Resolución de digitalización	Óptica: Hasta 1200 ppp. Mejorada: Hasta 19200 ppp		
	Profundidad de bits	42 bits		
	Niveles de escala de grises	256		
	Versión Twain	Compatible TWAIN Versión 1,9		
	Modos de entrada de digitalización	Escaneado remoto iniciado a través de HP Director, software compatible con TWAIN o WIA, software del Centro de soluciones HP, escaneado independiente iniciado a través del panel de control (se requiere configuración previa mediante software)		
	Área escaneable	Tamaño máximo de papel: 21,6 x 29,7 cm		
	Márgenes de elementos escaneados	Izquierda: 3,5 mm. Superior: 3,5 mm. Derecho: 3,5 mm. Inferior: 3,5 mm		
	Funciones del software inteligente del escáner	El escáner de gran profundidad de foco con iluminación LED instant-on capta imágenes de gran calidad, objetos en 3 D y la página doble se extiende reduciendo al mínimo las líneas negras visibles en la unión, escaneado a correo electrónico, escaneado a carpeta, escaneado a PC, escaneado a carpeta de red (algunas características dependen de la red, el sistema y la instalación de software)		
Copiar	Velocidad de copiado	Negro: Hasta 20 cpm. Color: Hasta 20 cpm		
	Resolución de copia	Hasta 600 x 600 ppp		
	Múltiples copias	Hasta 99		
	Reducción/Ampliación	De 25 a 400%		
Manejo de los soportes	**Entrada:**	**Capacidad**	**Peso**	**Tamaño**
	Bandeja 1	hojas: 50, transparencias: 50, sobres: 10	de 60 a 176 g/m² (hasta 220 g/m² con papeles fotográficos satinados láser color de HP)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, sobres (ISO DL, ISO C5, ISO B5), tarjetas (estándar #10, JIS Single, JIS Double), 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Bandeja 2	hojas: 250, sobres: 10	De 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con papel de tarjetas, hasta 220 g/m² con papel fotográfico satinado láser color de HP)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, sobres (ISO DL, ISO C5, ISO B5), tarjetas (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 a 216 x 356 mm
	Bandeja 3	hojas: 250, sobres: 10 (CM2320fxi)	De 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con papel de tarjetas, hasta 220 g/m² con papel fotográfico satinado láser color de HP) (CM2320fxi)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, sobres (ISO DL, ISO C5, ISO B5), tarjetas (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 a 216 x 356 mm (CM2320fxi)
	Alimentador automático de documentos	hojas: 50	De 60 a 90 g/m²	A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, legal, carta, personal, 127 x 127 mm a 215,9 x 355,6 mm
	Salida:	Hojas: Hasta 150. Sobres: Hasta 20. Transparencias: Hasta 50		

Información para pedidos

CC435A Impresora multifunción HP LaserJet CM2320fxi, cable(s) de alimentación, cartuchos de impresión HP LaserJet cian, magenta, negro y amarillo, guía de inicio, prospecto de ayuda, CD con software del dispositivo y guía electrónica del usuario, plantilla del panel de control, software de reconocimiento de texto Readiris PRO, soporte para entrada de ADF, cable(s) telefónico(s), tarjeta de registro ReadIris, kit de soportes IHM.

CC436A Impresora multifunción HP LaserJet CM2320nf,cable(s) de alimentación, cartuchos de impresión de lanzamiento preinstalados HP LaserJet negro, cian, magenta y amarillo (el cartucho medio compuesto continuo cian/amarillo/magenta produce 1.200 páginas y el cartucho medio continuo negro produce 1.200 páginas), guía de inicio, prospecto de ayuda, CD con software del dispositivo y guía electrónica del usuario, plantilla del panel de control, software de reconocimiento de texto Readiris PRO, soporte para entrada de ADF, cable(s) telefónico(s), tarjeta de registro ReadIris, kit de soportes IHM.

Servicio y soporte

UJ574E - Soporte de impresora multifunción Color LaserJet CM2320 en el sitio al siguiente día laborable de 3 años HP

UJ576E - Soporte de impresora multifunción Color LaserJet CM2320 respuesta en el sitio en 4 horas 13x5 de 3 años

UJ577PE - Soporte de impresora multifunción CLJ CM2320 respuesta en el sitio al siguiente día laborable postgarantía de 1 año HP

UJ579PE - Soporte de impresora multifunción CLJ CM2320 respuesta en el sitio al siguiente en 4 horas 13x5 postgarantía de 1 año HP

H4513E - Servicio de instalación de Inkjet/LaserJet personal HP

H3110E - Servicio de instalación de Inkjet/LaserJet personal de red HP. Los servicios pueden variar de un país a otro, compruebe siempre la disponibilidad en la herramienta Care Pack Central disponible en www.hp.com/go/cpc

Especificaciones técnicas

Tipos de soportes	Papel (bond, para folletos, color, satinado, membrete, fotográfico, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres
Interfaz y conectividad	CM2320fxi: Conectividad incorporada en red Ethernet 10/100 cableada con 1 puerto RJ-45, 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto de fax RJ-11; CM2320nf: Conectividad incorporada en red Ethernet 10/100 cableada con 1 puerto RJ-45, 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto de fax RJ-11
Compatibilidad con tarjetas de memoria	CompactFlash™ Tipo I y II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Descripción de la capacidad de actualización	CM2320fxi: RAM ampliable a 416 MB; CM2320nf: RAM ampliable a 416 MB, bandeja opcional 3 (250 hojas)
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Homologado para Windows Vista®; Mac OS X v10.3 o superior; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10,2. Opcional: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bits, Home Premium 64 bits, Home Basic 64 bits, Business 64 bits, Enterprise 64 bits; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (sólo controlador); Unix PS3 (sólo controlador); Citrix® (PDL, el controlador de impresora sólo admite sistemas operativos NT); Sólo controlador: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64 bits, Server 2003, Server 2003 64 bits, 2000. Los últimos controladores de impresión y sistemas operativos compatibles disponibles en: http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp
Sistemas operativos de red compatibles	Microsoft® Windows® 2000 (sólo controladores de impresora), XP, XP 64 bits, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OSX v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x y posterior; Novell NetWare 3.2 y posterior (sólo NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (sólo impresora); Microsoft® Windows® Terminal Services (sólo impresora) (nota: no es compatible con todas las configuraciones de protocolos y sistemas operativos. Para más información, visite http://www.hp.com/support/net_printing). Opcional: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bits, Home Premium 64 bits, Home Basic 64 bits, Business 64 bits, Enterprise 64 bits; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (sólo controlador); Unix PS3 (sólo controlador); Citrix (PDL, el controlador de impresora sólo admite sistemas operativos NT); Sólo controlador: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64 bits, 2003 Server, 2003 Server 64 bits
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® Server 2003: cualquier procesador Pentium II o superior, 64 MB de RAM, 50 MB de espacio disponible en disco duro, monitor SVGA 800 x 600 con color de 16 bits (sólo controlador de impresión y controlador de escaneado);Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: cualquier procesador Pentium® II (Pentium® III o superior recomendado), 128 MB de RAM, 250 MB de espacio disponible en disco duro, monitor SVGA 800 x 600 con color de 16 bits, Internet Explorer 5.5 o superior (instalación completa); procesador a 1 GHz, 512 MB de RAM (Windows Vista®, consulte en la guía del usuario la cantidad mínima de espacio en el disco duro que se requiere);Unidad de CD-ROM, puerto USB. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; PowerPC G3, G4 o procesador G5; Procesador Intel® Core; 80 MB de RAM, 30 MB de espacio disponible en disco duro; Puerto USB; Unidad de CD-ROM
Software estándar	Caja de herramientas FX de HP, HP LaserJet Scan, controladores de escáner TWAIN 1.9 o WIA, HP LaserJet Fax, asistente de configuración de fax de HP, software HP Fax, software de reconocimiento de texto Readiris PRO (no se instala con el resto del software, requiere instalación independiente), controladores de la impresora (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación Postscript nivel 3 de HP), instalador/desinstalador, HP Director (Macintosh). Controladores en la Web: Installer, drivers de impresora, HP Send Fax, HP Scan software, Caja de herramientas HP para administración y asistencia, software de reconocimiento de texto Readiris PRO, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Panel de control	Panel de control intuitivo de 2,4''/6 cm con pantalla giratoria de gráficos en color, pantalla de mensajes, visualización del estado de los suministros/dispositivo, LED de preparado, LED de error, controles de copia, escaneado y fax, controles para el color/negro, controles para fotografías y botones de retroceso, ayuda, cancelación configuración y de números.
Alimentación	Requisitos: Voltaje de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: 460 vatios máximo (activa), 425 vatios máximo (copia/escaneado), 27 vatios máximo (lista), 9,2 vatios máximo (reposo), 0,5 vatios (apagada)
Dimensiones (an x f x al)	Sin embalaje: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Embalado: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
Peso	Sin embalaje: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Embalado: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Gestión de impresoras	Caja herramientas FX, HP Web Jetadmin, servidor Web incorporado HP, software Easy Printer Care
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: 15 a 30 °C. Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27 °C. Humedad operativa: De 10 a 80% RH. Humedad operativa recomendada: De 20 a 70% HR. Temperatura de almacenamiento: de -20 a 40° C. Humedad durante almacenamiento: de 10 a 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 6,6 B(A) (activa, impresión), 6,7 B(A) (activa, copia o escaneado). Presión sonora: LpAm 53 dB(A) (activa, impresión), 54 dB(A) (activa, copia o escaneado)
Certificaciones	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Clase B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC título 47 CFR, apartado 15 Clase B (EE.UU.), ICES-003, número 4 (Canadá), GB9254-1998, Directiva sobre EMC 2004/108/EEC con marca CE (Europa), otras aprobaciones EMC. Normativa: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, relación UL/cUL (EE.UU./Canadá), Licencia GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo LED/Láser clase 1) GB4943-2001, Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); otras certificaciones de seguridad que imponga cada país
Garantía	Un año de garantía limitada. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales. Consulte www.hp.com/go/cpc

Información para pedidos

Accesorios

CB500A	Bandeja de entrada de 250 hojas HP Color LaserJet
CB423A	DIMM DDR2 HP de 256 MB de 144 patillas

Consumibles

CC530A	Cartucho de impresión negro HP Color LaserJet CC530A Rendimiento medio de un cartucho en blanco y negro: 3.500 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798*.
CC531A	Cartucho de impresión cian HP Color LaserJet CC531A Rendimiento medio de un cartucho compuesto cián/amarillo/magenta: 2.800 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798*.
CC532A	Cartucho de impresión amarillo HP Color LaserJet CC532A Rendimiento medio de un cartucho compuesto cián/amarillo/magenta: 2.800 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798*.
CC533A	Cartucho de impresión magenta para HP Color LaserJet CC533A Rendimiento medio de un cartucho compuesto cián/amarillo/magenta: 2.800 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798*.
CC530AD	Cartucho de impresión negro de paquete doble HP LaserJet CC530A Rendimiento medio de un cartucho en blanco y negro: 3.500 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798*.

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite http://www.hp.com

http://www.hp.com/es

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 07/11 4AA2-0280ESE